Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt,** Tübingen

unter Mitwirkung von **T. tom Dieck,** Saarbrücken
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat
B. Eckmann, Zürich
P. Gabriel, Bonn
K. H. Hofmann, New Orleans
W. Klingenberg, Bonn
H. Kneser, Tübingen
U. Krengel, Göttingen
W. Magnus, New York
G. Pickert, Gießen
H. Salzmann, Tübingen

Band 129 · 1972

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1972

Inhalt/Contents

Abels, H.: Normen auf freien topologischen Gruppen 25

Beck, I.: Projective and Free Modules 231

Bröcker, T., Hook, E.C.: Stable Equivariant Bordism 269

Chaney, J.: Banach Lattices of Compact Maps 1

DeVos, R.: θ Maps between FK Spaces and Summability 287

Dlab, V., Ringel, C.M.: Decomposition of Modules over Right Uniserial Rings . . 207

Frölicher, A.: Kompakt erzeugte Räume und Limesräume 57

Gulliver, R., Spruck, J.: Surfaces of Constant Mean Curvature Which Have a Simple Projection 95

Harris, M.E.: On Normal Subgroups of p-Solvable Groups 55

Hedberg, L.I.: Non-Linear Potentials and Approximation in the Mean by Analytic Functions 299

Herzer, A.: Dualitäten mit zwei Geraden aus absoluten Punkten in projektiven Ebenen 235

Hook, E.C., s. Bröcker, T. 269

Hsu, A.C.-L.: A Characterization of the Hopf Map by Stretch 195

Kalf, H.: A Limit-Point Criterion for Separated Dirac Operators and a Little Known Result on Riccati's Equation 75

Lienen, H. von: Kriterien für n-te Potenzreste 185

Limaye, N.B.: Cross-Ratios and Projectivities of a Line 49

Merrill, III. S.: Gleason Parts and a Problem in Prediction Theory 321

Passi, I.B.S., Sehgal, S.K.: Isomorphism of Modular Group Algebras 65

Plaumann, P.: Fixelemente von Automorphismen nulldimensionaler abelscher Gruppen 279

Reimann, H.M.: Ein Existenzsatz über maßtreue Abbildungen 163

Ringel, C.M., s. Dlab, V. 207

Roberts, P., s. Schelter, W. 331

Rosenberger, G.: Automorphismen und Erzeugende für Gruppen mit einer definierenden Relation 259

Rutter, J.W.: A Coclassifying Map for the Inclusion of the Wedge in the Product . . 173

Schacher, M., Seitz, G.M.: π-Groups that are M-Groups 43

Schelter, W., Roberts, P.: Flat Modules and Torsion Theories 331

Schmincke, U.-W.: Distinguished Selfadjoint Extensions of Dirac Operators 335

Sehgal, S.K., s. Passi, I.B.S. 65

Seitz, G.M., s. Schacher, M. 43

Smith, L., Zahler, R.: Detecting Stable Homotopy Classes by Primary BP Cohomology Operations 137

Snyder, A.K., Wilansky, A.: Non-Replaceable Matrices 21
Spruck, J., s. Gulliver, R. 95
Tahara, K.-i.: On the Second Cohomology Groups of Semidirect Products 365
Takens, F.: Some Remarks on the Böhme-Berger Bifurcation Theorem 359
Vasconcelos, W.V.: Simple Flat Extensions. II 157
Walter, J.: Absolute Continuity of the Essential Spectrum of $-\frac{d^2}{dt^2}+q(t)$ without Monotony of q 83
Wiegand, R., Wiegand, S.: Vanishing Tensor Powers of Modules 351
Wiegand, S., s. Wiegand, R. 351
Wilansky, A., s. Snyder, A.K. 21
Yaqub, J.C.D.S.: On Planes of Lenz-Barlotti Class I 6 and Planes of Lenz Class III . 109
Zahler, R., s. Smith, L. 137

Indexed in Current Contents